

補正書の請求の範囲 (AP20 Rec'd PCT/PTO 15 MAY 2006)

[2005年9月16日 (16.09.05) 国際事務局受理：出願当初の請求の範囲 1-2 は補正された。]

請求の範囲

1. (補正後) 動力源に流体継手を介して連結された自動変速機に適用され、アクセルオフ時のアップシフトが終了したか否かを判定する自動変速機の変速終了判定装置において、

前記動力源の出力軸回転数を検出する出力軸回転数検出部 (400) と、
前記自動変速機の入力軸回転数を検出する入力軸回転数検出部 (410) と、
変速後の前記自動変速機の入力軸回転数の予想値である同期回転数を算出する算出部 (1010) と、

前記検出された自動変速機の入力軸回転数が前記算出された同期回転数に同期した状態が予め定められた判定時間以上継続した場合に変速が終了したと判定する判定部 (1010) と、

前記検出された自動変速機の入力軸回転数および前記動力源の出力軸回転数に基づいて、前記判定時間を設定する設定部 (1010) とを含み、

前記設定部 (1010) は、前記自動変速機の入力軸回転数と前記動力源の出力軸回転数との差が大きいときには小さいときに比べて前記判定時間を短く設定する、自動変速機の変速終了判定装置。

2. (補正後) 前記設定部 (1010) は、前記動力源の出力軸回転数と前記自動変速機の入力軸回転数との差が予め定められた値以上である場合は前記判定時間を第1の時間に設定し、前記予め定められた値よりも小さい場合は前記判定時間を前記第1の時間よりも短い第2の時間に設定する、請求の範囲第1項に記載の自動変速機の変速終了判定装置。